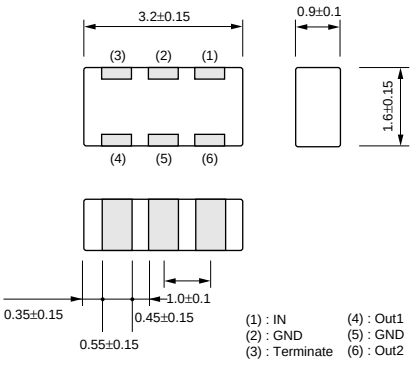
Chip Multilayer Hybrid Couplers

3dB Hybrid

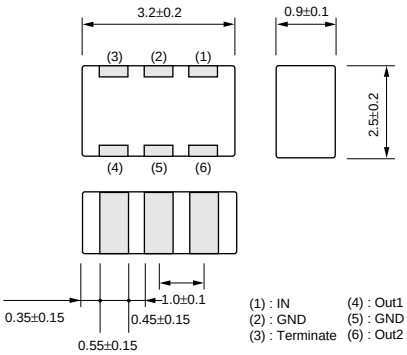
LDC31 Series



(1) : IN
(2) : GND
(3) : Terminate
(4) : Out1
(5) : GND
(6) : Out2

(in mm)

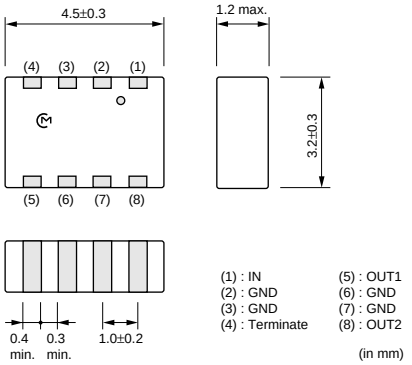
LDC32 Series



(1) : IN
(2) : GND
(3) : Terminate
(4) : Out1
(5) : GND
(6) : Out2

(in mm)

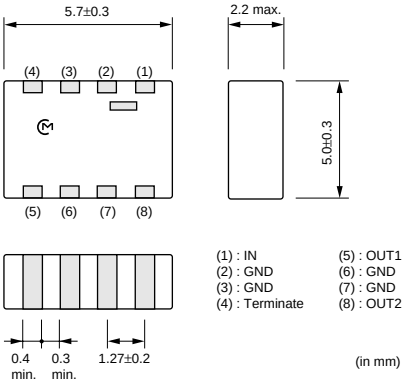
LDC43 Series



(1) : IN
(2) : GND
(3) : GND
(4) : Terminate
(5) : OUT1
(6) : GND
(7) : GND
(8) : OUT2

(in mm)

LDC55 Series



(1) : IN
(2) : GND
(3) : GND
(4) : Terminate
(5) : OUT1
(6) : GND
(7) : GND
(8) : OUT2

(in mm)

Part Number	Frequency Range (MHz)	Insertion Loss (dB)	Amplitude Balance (max.) (dB)	Phase Deviation (°)	Isolation (min.) (dB)	VSWR (max.)	Power Capacity (W)
LDC311G6003B-601	1500 to 1700	3.3 ±0.5dB	1.0	90 ±3.0°	20.0	1.5	3 max. (50ohm Load)
LDC32900M03B-703	800 to 1000	3.3 ±0.5dB	1.0	90 ±3.0°	20.0	1.5	3 max. (50ohm Load)
LDC43850M03B-401	750 to 950	3.0 +0.6/-0.2dB	0.8	90 ±3.0°	20.0	1.4	3 max. (50ohm Load)
LDC55250M03B-200	220 to 280	3.0 +0.6/-0.2dB	0.8	90 ±3.0°	20.0	1.4	3 max. (50ohm Load)

Characteristic Impedance: 50ohm Operating Temperature Range: -25°C to +85°C

⚠Note • This PDF catalog is downloaded from the website of Murata Manufacturing co., ltd. Therefore, it's specifications are subject to change or our products in it may be discontinued without advance notice. Please check with our sales representatives or product engineers before ordering.
• This PDF catalog has only typical specifications because there is no space for detailed specifications. Therefore, please approve our product specifications or transact the approval sheet for product specifications before ordering.

Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.

Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.